

Committente:



Regione Piemonte
COMUNE DI CEVA
PROVINCIA DI CUNEO



Oggetto:

**Adeguamento in quota delle difese spondali e ricalibratura
dell'alveo del Fiume Tanaro nel concentrico di Ceva
1° Lotto**

Codice intervento: CN_LR_18_105

PROGETTO DEFINITIVO / ESECUTIVO

ELENCO PREZZI UNITARI ED EVENTUALE ANALISI

SCALA:

DATA:

maggio 2019


| Identificazione elaborato | Ambito | | Tipologia | | Commessa | n° elaborato | 8 |
|---------------------------|--------|---|-----------|---|----------|--------------|---|
| IDPD1285-8 | I | D | P | D | 1285 | | |

Dati Progettisti:

Studio ANSELMO Associati

Via Vittorio Emanuele n° 14
10023 CHIERI (TO)
tel./fax 011 9415835
e-mail: info@anselmoassociati.it

Dott. Ing. Virgilio Anselmo
Dott. For. Fulvio Anselmo
Collaboratori:
Dott. For. Davide Spada
Dott. Ing. Donato Vittore

| Rev. | Redatto | Controllato | Approvato | Data | Timbri e Firme |
|------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|--|
| | | | | |  |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 0 | Ing. D. Vittore | Ing. V. Anselmo | Ing. V. Anselmo | 05/19 | |

Il Responsabile del procedimento:

FIRMA

File : 1285IDPD-8.doc

Prezzari di riferimento

- “*Prezzario di riferimento per opere e lavori pubblici nella regione Piemonte – edizione dicembre 2018*”, valido per l’anno 2019

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|----------------|---|------|-------------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| | NP9 | Realizzazione di pennello trasversale (Tipologia A) in micropali (profondità della trivellazione 4.5 m dal piano di posa) e massi di cava, rinforzato a monte e a valle con scogliera di protezione eseguita con massi vincolati da reti in funi di acciaio, riempimento del corpo dell'opera realizzato con massi e terra agraria, inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa. | cad | € 14.336,39 |
| | NP10 | Realizzazione di pennello trasversale (Tipologia B) in micropali (profondità della trivellazione 3.0 m dal piano di posa) e massi di cava, rinforzato a monte e a valle con scogliera di protezione eseguita con massi vincolati da funi di acciaio, riempimento del corpo dell'opera realizzato con massi e terra agraria, inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa. | cad | € 11.742,68 |
| | NP11 | Realizzazione di pennello trasversale (Tipologia C) in micropali (profondità della trivellazione 4.0 m dal piano di posa) e massi di cava, rinforzato a monte e a valle con scogliera di protezione eseguita con massi vincolati da funi di acciaio, riempimento del corpo dell'opera realizzato con massi e terra agraria, inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa. | cad | € 14.595,51 |
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 1813 | 01.A01.C50 | Formazione di rampe accesso in rilevato e relative isole di lavoro nell'alveo di torrenti o fiumi, per l'esecuzione di opere di fondazione, di arginatura, pilastri e spalle di manufatti etc, eseguite con materiali ghiaio - terrosi opportunamente spianati e costipati, successiva rimozione delle stesse con idonei mezzi meccanici trasporto nei siti indicati dalla direzione lavori e ripristino degli alvei e delle sponde eventualmente manomesse | m³ | € 20,31 |
| | 01.A01.C50.010 | 010) Con materiali in sito o provvisti dalla città | | |
| 8488 | 18.A30.A50 | Imbottimento a tergo di difese e/o rifacimento spondale, ringrossi o sovralti di argini costituiti in materiale arido, o sottofondi stradali per piste di servizio arginali, con materiali inerti provenienti dall'alveo e siti nelle immediate vicinanze dal punto d'impiego, compreso l'onere dello scavo, della sistemazione dell'area di scavo, della compattazione e della profilatura delle scarpate | m³ | € 5,93 |
| | 18.A30.A50.010 | 010) con materiale prelevato in alveo o in aree demaniali site a distanza massima di 5 km, compreso lo scavo ed il caricamento su autocarro | | |
| 10058 | 28.A05.D25 | BAGNO CHIMICO PORTATILE per cantieri edili, in materiale plastico, con superfici interne ed esterne facilmente lavabili, con funzionamento non elettrico, dotato di un WC alla turca ed un lavabo, completo di serbatoio di raccolta delle acque nere della capacità di almeno 200 l, di serbatoio di accumulo dell'acqua per il lavabo e per lo scarico della capacità di almeno 50 l, e di connessioni idrauliche acque chiare e scure. Dimensioni orientative 120 x 120 x 240 cm. Il WC dovrà avere una copertura costituita da materiale che permetta una corretta illuminazione interna, senza dover predisporre un impianto elettrico. Compreso trasporto, montaggio, smontaggio, preparazione della base, manutenzione e spostamento durante le lavorazioni. Compreso altresì servizio di pulizia periodica settimanale (4 passaggi/mese) e il relativo scarico presso i siti autorizzati. | | |
| | 28.A05.D25.005 | 005) nolo primo mese o frazione di mese | cad | € 160,00 |
| | 28.A05.D25.010 | 010) nolo per ogni mese o frazione di mese successivo al primo | cad | € 110,01 |
| 10061 | 28.A05.E10 | RECINZIONE di cantiere realizzata con elementi prefabbricati di rete metallica e montanti tubolari zincati con altezza minima di 2,00 m, posati su idonei supporti in calcestruzzo, compreso montaggio in opera e successiva rimozione. Nolo calcolato sullo sviluppo lineare | | |

| ELENCO PREZZI UNITARI | | | | |
|-----------------------|----------------|--|------|----------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | PREZZO |
| 10065 | 28.A05.E10.005 | 005) nolo per il primo mese | m | € 3,60 |
| | 28.A05.E10.010 | 010) nolo per ogni mese successivo al primo | m | € 0,50 |
| | 28.A05.E25 | NASTRO SEGNALETICO per delimitazione di zone di lavoro, percorsi obbligati, aree inaccessibili, cigli di scavi, ecc, di colore bianco/rosso, fornito e posto in opera. Sono compresi: l'uso per la durata delle fasi che prevedono l'impiego del nastro la fornitura degli spezzoni di ferro dell'altezza di 120 cm di cui almeno cm 20 da infiggere nel terreno, a cui ancorare il nastro la manutenzione per tutto il periodo di durata della fase di riferimento, sostituendo o riparando le parti non più idonee l'accatastamento e l'allontanamento a fine fase di lavoro. E' inoltre compreso quanto altro occorre per l'utilizzo temporaneo del nastro segnaletico. | | |
| 10108 | 28.A05.E25.005 | 005) misurato a metro lineare posto in opera | m | € 0,35 |
| | 28.A20.A10 | CARTELLONISTICA di segnalazione, conforme alla normativa vigente, per cantieri mobili, in aree delimitate o aperte alla libera circolazione. | | |
| | 28.A20.A10.005 | 005) posa e nolo fino a 1mese | cad | € 7,94 |
| 10109 | 28.A20.A10.010 | 010) solo nolo per ogni mese successivo | cad | € 1,36 |
| | 28.A20.A15 | CAVALLETTO portasegnaletico, adatto per tutti i tipi di segnali stradali: | | |
| | 28.A20.A15.005 | 005) posa e nolo fino a 1 mese | cad | € 6,77 |
| 10110 | 28.A20.A15.010 | 010) solo nolo per ogni mese successivo | cad | € 0,53 |
| | 28.A20.A17 | Sacchetto di zavorra per stabilizzare supporti mobili (cavalletti, basi per pali, sostegni) in PVC di colore arancio, dimensione 60x40 cm | | |
| | 28.A20.A17.010 | 010) con tappo ermetico riempibile con acqua o sabbia | cad | € 0,97 |
| 10111 | 28.A20.A20 | CARTELLONISTICA da applicare A MURO o su superfici lisce con indicazioni standardizzate di segnali di informazione, antincendio, sicurezza, pericolo, divieto, obbligo, realizzata mediante cartelli in alluminio spessore minimo 0,5 mm, leggibili da una distanza prefissata, fornita e posta in opera. Sono compresi: l'uso per la durata della fase che prevede la cartellonistica la manutenzione per tutto il periodo della fase di lavoro al fine di garantirne la funzionalità e l'efficienza le opere e le attrezzature necessarie al montaggio lo smontaggio l'allontanamento a fine fase di lavoro. Dimensioni minime indicative del cartello: LxH(cm). Distanza massima di percezione con cartello sufficientemente illuminato: d(m). Misurata cadauno per la durata della fase di lavoro. | | |
| | 28.A20.A20.010 | 010) Cartello LxH=50x70 cm - d=16m. | cad | € 1,36 |
| | 28.A35.A05 | Riunioni, comunicazioni, presenza di personale a sovrintendere l'uso comune, predisposizione specifica di elaborati progettuali e/o relazioni etc... | | |
| 10141 | 28.A35.A05.005 | 005) ... | cad | € 100,00 |
| | NP8 | Provvista e posa in opera di tubi autoportanti in calcestruzzo vibrocompresso ad alta resistenza, con piano di appoggio, muniti di giunto a bicchiere con anello di tenuta in gomma, aventi una resistenza minima di 1.30 kN per ogni cm di diametro interno e per ogni m di lunghezza valutata con prova eseguita in laboratorio, a secco, con carico distribuito lungo la generatrice superiore del volto, compreso il carico e lo scarico a pie' d'opera, la loro discesa nella trincea e quanto altro necessario per dare l'opera perfettamente ultimata a regola d'arte | | |
| | | 025) del diametro interno di cm 80 e dello spessore minimo di cm 8.4 prezzo mensile ammortato nella durata di 2 anni | m | € 4,22 |

| ANALISI PREZZI | | | | | | | |
|----------------|--------|--|------|-----------|---------|------------|--------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
| | NP9 | Realizzazione di pennello trasversale (Tipologia A) in micropali (profondità della trivellazione 4.5 m dal piano di posa) e massi di cava, rinforzato a monte e a valle con scogliera di protezione eseguita con massi vincolati da reti in funi di acciaio, riempimento del corpo dell'opera realizzato con massi e terra agraria, inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa. | | | | | |
| | | 01.A01.A10 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | | |
| | | 01.A01.A10.010 010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 25*0,5 | m³ | 12,50 | € 3,82 | € 47,75 | 0,33% |
| | | 18.A30.A40 Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte | | | | | |
| | | 18.A30.A40.005 005) 15+8 | m³ | 23,00 | € 56,61 | € 1.302,03 | 9,08% |
| | | 18.A80.A96.005 Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° 11,5*1,6 | | 18,40 | € 61,50 | € 1.131,60 | 7,89% |
| | | 01.A03.B50 Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia | | | | € 2.481,38 | |

| ANALISI PREZZI | | | | | | | |
|----------------|--------|--|----------------|-----------|---------|-------------|--------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
| | | <p>fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte</p> <p>01.A03.B50.010 010) Del diametro di mm 130-140 2*7*4,5</p> <p>01.A03.B80 Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc.</p> <p>01.A03.B80.005 005) In acciaio (2*(3*5,8+3*6,4+1*7,0))*21</p> <p>18.A10.A50 Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo d'acciaio zincato con resistenza di 190 kg/mm² intrecciati a maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fune perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa agli estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi di maglia con diametro di 8-10 mm presentano agli incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzate a doppio guscio chiuse a pressione, con analogo sistema idoneo a garantire la tenuta ed impedire lo sfilamento. I pannelli sono collegati agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate e connessi tra loro attraverso l'impiego di funi o "grilli" di opportuna tenuta. Gli ancoraggi sono computati a parte, in numero e lunghezza stabiliti dal progetto in ragione della natura dell'ammasso roccioso ovvero della coltre detritica da consolidare.</p> <p>18.A10.A50.005 005) 13+13+12</p> <p>NP12 Inserimento di tassello con occhiello nei massi del pennello, compreso ogni onere per la corretta realizzazione. 23+12</p> <p>01.A01.B87 Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione</p> <p>01.A01.B87.020 020) Eseguito con mezzo meccanico 15*0,5</p> <p>Prezzo per analisi</p> | m | 63,00 | € 90,54 | € 5.704,02 | 39,79% |
| | | | kg | 1.831,20 | € 1,57 | € 2.874,98 | 20,05% |
| | | | m ² | 38,00 | € 49,72 | € 1.889,36 | 13,18% |
| | | | mc | 35,00 | € 37,93 | € 1.327,55 | 9,26% |
| | | | m ³ | 7,50 | € 7,88 | € 59,10 | 0,41% |
| | | | | | | € 14.336,39 | |

| ANALISI PREZZI | | | | | | | |
|----------------|--------|---|------|-----------|---------|-------------|--------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
| | NP10 | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 14.336,39 | |
| | | Realizzazione di pennello trasversale (Tipologia B) in micropali (profondità della trivellazione 3.0 m dal piano di posa) e massi di cava, rinforzato a monte e a valle con scogliera di protezione eseguita con massi vincolati da funi di acciaio, riempimento del corpo dell'opera realizzato con massi e terra agraria, inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa. | | | | | |
| | | 01.A01.A10 Scavo generale, di sbancamento o spleamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | | |
| | | 01.A01.A10.010 010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 25*0,5 | m³ | 12,50 | € 3,82 | € 47,75 | 0,41% |
| | | 18.A30.A40 Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte | | | | | |
| | | 18.A30.A40.005 005) 15+8 | m³ | 23,00 | € 56,61 | € 1.302,03 | 11,09% |
| | | 18.A80.A96.005 Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | | | | | |
| | | 11,5*1,6 | | 18,40 | € 61,50 | € 1.131,60 | 9,64% |
| | | 01.A03.B50 Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature | | | | € 2.481,38 | |

| ANALISI PREZZI | | | | | | | |
|----------------|----------------|--|------|-----------|---------|-------------|--------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
| | | attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte | | | | € 2.481,38 | |
| | 01.A03.B50.010 | 010) Del diametro di mm 130-140 2*7*3 | m | 42,00 | € 90,54 | € 3.802,68 | 32,38% |
| | 01.A03.B80 | Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. | | | | | |
| | 01.A03.B80.005 | 005) In acciaio (2*(3*4,3+3*4,9+1*5,5))*21 | kg | 1.390,20 | € 1,57 | € 2.182,61 | 18,59% |
| | 18.A10.A50 | Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo d'acciaio zincato con resistenza di 190 kg/mm² intrecciati a maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fune perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa agli estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi di maglia con diametro di 8-10 mm presentano agli incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzate a doppio guscio chiuse a pressione, con analogo sistema idoneo a garantire la tenuta ed impedire lo sfilamento. I pannelli sono collegati agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate e connessi tra loro attraverso l'impiego di funi o "grilli" di opportuna tenuta. Gli ancoraggi sono computati a parte, in numero e lunghezza stabiliti dal progetto in ragione della natura dell'ammasso roccioso ovvero della coltre detritica da consolidare. | | | | | |
| | 18.A10.A50.005 | 005) 13+13+12 | m² | 38,00 | € 49,72 | € 1.889,36 | 16,09% |
| | NP12 | Inserimento di tassello con occhiello nei massi del pennello, compreso ogni onere per la corretta realizzazione. 23+12 | mc | 35,00 | € 37,93 | € 1.327,55 | 11,31% |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | |
| | 01.A01.B87.020 | 020) Eseguito con mezzo meccanico 15*0,5 | m³ | 7,50 | € 7,88 | € 59,10 | 0,50% |
| | | | | | | € 11.742,68 | |

| ANALISI PREZZI | | | | | | | |
|----------------|--------|---|------|-----------|---------|-------------|--------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 11.742,68 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 11.742,68 | |
| | NP11 | Realizzazione di pennello trasversale (Tipologia C) in micropali (profondità della trivellazione 4.0 m dal piano di posa) e massi di cava, rinforzato a monte e a valle con scogliera di protezione eseguita con massi vincolati da funi di acciaio, riempimento del corpo dell'opera realizzato con massi e terra agraria, inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive ad elevata capacità vegetativa. | | | | € 11.742,68 | |
| | | 01.A01.A10 Scavo generale, di sbancamento o splateamento a sezione aperta, in terreni sciolti o compatti, fino a 4 m di profondità, eseguito con mezzi meccanici, esclusa la roccia da mina ma compresi i trovanti rocciosi ed i blocchi di muratura fino a 0,50 m³, misurato in sezione effettiva, compreso il carico sugli automezzi, trasporto e sistemazione entro l'area del cantiere | | | | | |
| | | 01.A01.A10.010 010) Anche in presenza di acqua fino ad un battente massimo di 20 cm 33*0,5 | m³ | 16,50 | € 3,82 | € 63,03 | 0,43% |
| | | 18.A30.A40 Esecuzione di scogliere con massi provenienti da cave aperte per conto dell'impresa disposti in sagoma prestabilita di volume comunque non inferiore a m³ 0,30 e di peso superiore a kg 800 compresa la preparazione del fondo, l'allontanamento delle acque ed ogni altro onere per dare l'opera finita a regola d'arte | | | | | |
| | | 18.A30.A40.005 005) 20+10 | m³ | 30,00 | € 56,61 | € 1.698,30 | 11,64% |
| | | 18.A80.A96.005 Realizzazione di scogliera rivegetata con talee costituita da massi di pietra naturale con massi provenienti da cava, di volume comunque non inferiore a m³ 0,50 e di peso superiore a kg 1250, sistemati in modo tale da ottenere la sagoma prescritta, la preparazione del fondo, l'eventuale allontanamento delle acque, l'intasamento dei massi con terra agraria, la fornitura ed l'inserimento negli interstizi di talee di specie arbustive (diametro minimo 5 cm, lunghezza tale da toccare la scarpata retrostante) ad elevata capacità vegetativa (densità n. 3/m²) sporgenti dal terreno una volta infisse per non più di 5 cm, compreso ogni onere ed accessorio per eseguire il lavoro a regola d'arte. L' inclinazione del paramento della scogliera rispetto all'orizzontale non dovrà essere superiore a 45° | | | | | |
| | | | | | | € 1.761,33 | |

| ANALISI PREZZI | | | | | | | |
|----------------|----------------|--|------|-----------|---------|-------------|--------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
| | | 15*1,6 | | 24,00 | € 61,50 | € 1.761,33 | |
| | 01.A03.B50 | Esecuzione di micropali eseguita mediante trivellazione con speciali attrezzature attraverso terreni di qualsiasi natura e consistenza compresa la iniezione cementizia fino ad un massimo di due volte il volume teorico, esclusa la fornitura dell'armatura tubolare da valutarsi a parte | | | | € 1.476,00 | 10,11% |
| | 01.A03.B50.010 | 010) Del diametro di mm 130-140 | m | 56,00 | € 90,54 | € 5.070,24 | 34,74% |
| | 01.A03.B80 | Fornitura e posa in opera di armatura tubolare, costituita da tubi opportunamente finestrati e valvolati per permettere l'esecuzione di iniezioni cementizie controllate, compreso taglio, filettatura, sfridi, etc. | | | | | |
| | 01.A03.B80.005 | 005) In acciaio | kg | 1.684,20 | € 1,57 | € 2.644,19 | 18,12% |
| | 18.A10.A50 | (2*(3*5,3+3*5,9+1*6,5))*21 | | | | | |
| | 18.A10.A50 | Fornitura e posa in opera di pannelli con maglia in fune di acciaio costituiti da elementi rettangolari di dimensioni non superiori a m 6,00 x 4,00, in funi di filo d'acciaio zincato con resistenza di 190 kg/mm² intrecciati a maglia quadrata non superiore a cm 30 x 30. La fune perimetrale, con diametro non inferiore a 12 mm è chiusa agli estremi mediante manicotto in alluminio pressato. Le funi di maglia con diametro di 8-10 mm presentano agli incroci delle maglie dei rinforzi costituiti da graffe galvanizzate a doppio guscio chiuse a pressione, con analogo sistema idoneo a garantire la tenuta ed impedire lo sfilamento. I pannelli sono collegati agli ancoraggi mediante asole in fune diametro 12 mm opportunamente morsettate e connessi tra loro attraverso l'impiego di funi o "grilli" di opportuna tenuta. Gli ancoraggi sono computati a parte, in numero e lunghezza stabiliti dal progetto in ragione della natura dell'ammasso roccioso ovvero della coltre detritica da consolidare. | | | | | |
| | 18.A10.A50.005 | 005) | m² | 45,00 | € 49,72 | € 2.237,40 | 15,33% |
| | NP12 | 15+15+15 | | | | | |
| | | Inserimento di tassello con occhiello nei massi del pennello, compreso ogni onere per la corretta realizzazione. | | | | | |
| | | 20+15 | mc | 35,00 | € 37,93 | € 1.327,55 | 9,10% |
| | 01.A01.B87 | Reinterro degli scavi in genere, con le materie di scavo precedentemente estratte e depositate nell'ambito del cantiere, compreso carico, trasporto, scarico, costipazione e regolarizzazione | | | | | |
| | | | | | | € 14.516,71 | |

| ANALISI PREZZI | | | | | | | |
|----------------|--------|--|------|-----------|--------|-------------|--------|
| NUM. ART. | CODICE | DESCRIZIONE | U.M. | QUANTITA' | PREZZO | IMPORTO | INC. % |
| | | 01.A01.B87.020 020) Eseguito con mezzo meccanico | | | | € 14.516,71 | |
| | | 20*0,5 | m³ | 10,00 | € 7,88 | € 78,80 | 0,54% |
| | | Prezzo per analisi | | | | € 14.595,51 | |
| | | Prezzo d'applicazione al | cad | | | € 14.595,51 | |

